

# 吸音材料和隔音材料在工程上的区别

产品名称	吸音材料和隔音材料在工程上的区别
公司名称	山东睿德声景工程科技有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:Rayde 吸声系数:共振性吸收, NRC达0.75 防腐蚀性能:优
公司地址	山东省淄博市高新区宝山西路3266号科学城新材料中试区研发中心101室(注册地址)
联系电话	18560960550 18953348818

## 产品详情

实际上,现在还是有很多的朋友对于吸音板和隔音板的区别分不清,其实也是有一定的原因的,毕竟如果只是买过吸音板、隔音板的话,是对这2者之间的专业知识是不能有很好的理解的,下面就跟着小编一起来了解下,吸音板和隔音板的区别吧。

吸音材料和隔音材料的区别在于,吸音材料着眼于声源一侧反射声能的大小,目标是反射声能要小。吸音材料对入射声能的衰减吸收,一般只有十分之几,因此,其吸音能力即吸音系数可以用小数表示;隔音材料着眼于入射声源另一侧的透射声能的大小,目标是透射声能要小。隔音材料可使透射声能衰减到入射声能的 $10^{-3}$ ~ $10^{-4}$ 或更小,为方便表达,其隔音量用分贝的计量方法表示。

在工程上,吸音处理和隔音处理所解决的目标和侧重的点不同,吸音处理所解决的目标是减弱声音在室内的反复反射,也即减弱室内的混响声,缩短混响声的延续时间即混响时间;在连续噪声的情况下,这种减弱表现为室内噪声级的降低,此点是对声源与吸音材料同处一个建筑空间而言。而对相邻房间传过来的声音,吸音材料也起吸收作用,从而相当于提高围护结构的隔音量。